

LAPORAN KERJA PRAKTEK
BACK END SISTEM PERPUSTAKAAN SEKOLAH OFFLINE
DI SD NEGERI BALIREJO



Disusun Oleh :

Reda Fitriani

1500018026

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGYAKARTA
2018

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

BACK END SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN OFFLINE
DI SD NEGERI BALIREJO

Reda Fitriani

1500018026

Pembimbing : Murein Miksa Mardha, S.T., M.T

NIY : 60160960

Penguji : Nuril Anwar, S.T., M.Kom

NIY : 60160980



16/8'18
18/8-18

Yogyakarta, 13 Agustus 2018

Kepala Program Studi

Teknik Informatika

29/8/18

Sri Winiarti, S.T., M.Cs

NIY. 60020388

Kepala Sekolah

SD Negeri Balirejo



Hasbani, S.Pd

NIP. 19590212 198201 1 007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini. Laporan dengan judul "Front End Website Profile Di Sd Muhammadiyah Ambarketawang 3" ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan Kerja Praktik Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad S.A.W, Keluarga dan Sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di akherat kelak.

Dalam penyusunan laporan Kerja Praktik ini tentunya penulis mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Sri Winiarti, S.T., M.Cs., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Murein Miksa Mardiana S.T., M.T, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan kerja praktik ini.
3. Segenap Guru dan karyawan yang telah membantu dan telah memberikan ilmunya sehingga laporan kerja praktik ini dapat selesai

Penulis menyadari bahwa laporankerja praktik ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan demi penyusunan laporan yang lebih baik kedepannya. Penulis berharap, semoga laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat untuk penulis khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 13 Agustus 2018



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR SOURCODE	vi
BAB 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Rumusan Masalah	2
1.5 Tujuan Dan Manfaat	2
BAB II GAMBARAN INSTANSI	4
2.1 Umum	4
2.1.1 Profil singkat instansi	4
2.1.2 Visi Dan Misi Sekolah	4
2.1.3 Struktur Organisasi instansi	5
2.1.4 Sumber daya Manusia dan sumber daya fisik lainnya	6
BAB III TAHAP KEGIATAN KERJA PRAKTEK	10
3.1 Lokasi, alamat, dan kontak pembimbing kerja praktek.....	10
3.2 metode pengambilan data kerja praktek	10
3.3 Rancangan jadwal kegiatan kerja praktek	10
3.4 Rancangan Database	11
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK	12
4.1 Deskripsi sistem yang dibangun	12
4.2 pembahasan sistem	12
4.3 Hasil pengujian sistem	24
BAB V PENUTUP	27
A. kesimpulan.....	27
B. saran	27

DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi.....	5
Gambar 2.5. Proses Bisnis Saat Ini DI SD Negeri Balirejo.....	9
Gambar 3.1. Rancangan Database	10
Gambar 4.1. ERD Sistem Perpustakaan	14
Gambar 4.2. Skema Relasi.....	16
Gambar 4.3. Mengakses Database	17
Gambar 4.4. Mengakses Database Sistem.....	17
Gambar 4.5. Tampil Data Tabel	17
Gambar 4.6. Merubah nama database anggota	18
Gambar 4.7. Menambah Isi Data	18
Gambar 4.8. Menampilkan Isi Data Buku	18
Gambar 4.9. Menampilkan Isi Data Anggota	19
Gambar 4.10. Menampilkan isi data Transaksi.....	19
Gambar 4.11. Menampilkan Berdasarkan Kategori	20
Gambar 4.12. Menampilkan buku berdasarkan lokasi	20
Gambar 4.13. Menampilkan Data menggunakan Beetwen.....	21
Gambar 4.14. Menampilkan Data berdasarkan fungsi like	21
Gambar 4.15. Menampilkan menggunakan fungsi order	22
Gambar 4.16. Menghitung Jumlah Anggota	22
Gambar 4.17. Menampilkan tanggal pinjam dan tanggal Kembali.....	23
Gambar 4.18. Menampilkan Status Peminjaman	23
Gambar 4.19. Menampilkan Tanggal Pinjam pada tanggal tertentu	24
Gambar 4.20. Menampilkan Sisa buku yang di pinjam	25

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Rancangan Jadwal Kegiatan kerja praaktek	10
Tabel 2.1. Data Prasaranaa	7
Tabel 2.2. Data Sumber Daya Manusia	8
Tabel 2.3. Data sumber Daya Manusia(Lanjutan)	9
Tabel 4.2. Pengujian dengan user acceptance test.....	24
Tabel 4.3 Hasil	24

DAFTAR SOURCODE

Sourcode 4.1. Daftar Sourcode	17
Sourcode 4.2. Daftar Sourcode	17
Sourcode 4.3. Daftar Sourcode	17
Sourcode 4.4. Daftar Sourcode	17
Sourcode 4.5. Daftar Sourcode	18
Sourcode 4.6. Daftar Sourcode	18
Sourcode 4.7. Daftar Sourcode	19
Sourcode 4.8. Daftar Sourcode	19
Sourcode 4.9. Daftar Sourcode	20
Sourcode 4.10. Daftar Sourcode	20
Sourcode 4.11. Daftar Sourcode	21
Sourcode 4.12. Daftar Sourcode	21
Sourcode 4.13. Daftar Sourcode	22
Sourcode 4.14. Daftar Sourcode	22
Sourcode 4.15. Daftar Sourcode	23
Sourcode 4.16. Daftar Sourcode	23
Sourcode 4.17. Daftar Sourcode	24
Sourcode 4.18. Daftar Sourcode	24